



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216294691 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 15

(21) 申请号 202122268038.5

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 连云港市中医院

地址 222000 江苏省连云港市海州区朝阳  
中路

(72) 发明人 徐传伟 赵丹

(74) 专利代理机构 无锡苏元专利代理事务所  
(普通合伙) 32471

代理人 邓琪

(51) Int. Cl.

A61H 39/08 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 50/39 (2016.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

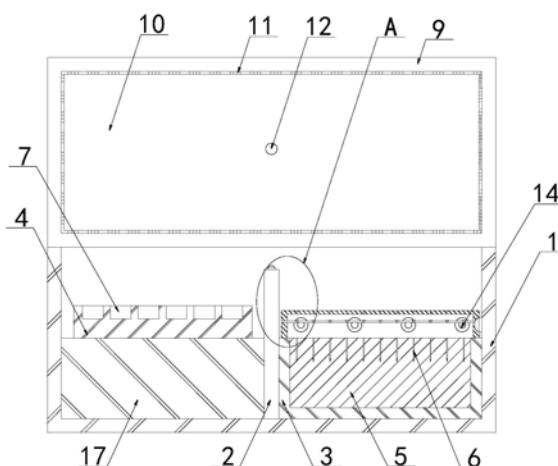
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种具有分类存放结构针灸存放箱

### (57) 摘要

一种具有分类存放结构针灸存放箱,包括:箱体,箱体内底部中间竖直固定连接有隔板,隔板两侧均与箱体内侧壁接触连接,箱体内底部位于隔板一侧放置有消毒箱,隔板另一侧设有存放盒,本实用新型具有以下优点:通过消毒箱内海绵块上开设的插孔和存放盒上的存放仓,便于对未使用的针灸针和使用后的针灸针以及不同的型号进行分类存放,提高针灸针分类的有序性,提高使用过程的便捷性,避免发生相互混淆;通过紫外线消毒灯和海绵块内的消毒液,以及密封垫对箱体的密封效果,便于提高针灸针的消毒效果,且通过开关对紫外线消毒灯进行控制可以有效节省资源的使用;通过导向板上的锥形导向口便于对针灸针进行导向,使其针头能够快速顺利的插入插孔内。



1. 一种具有分类存放结构针灸存放箱,其特征在于,包括:箱体(1),所述箱体(1)内底部中间竖直固定连接隔板(2),所述隔板(2)两侧均与箱体(1)内侧壁接触连接,所述箱体(1)内底部位于隔板(2)一侧放置有消毒箱(3),所述隔板(2)另一侧设有存放盒(4),所述箱体(1)内底部位于存放盒(4)下方设有放置台(17),所述存放盒(4)底部与放置台(17)表面接触连接,所述消毒箱(3)内拆卸连接有海绵块(5),所述海绵块(5)表面等距开设有多个插孔(6),所述消毒箱(3)顶部拆卸连接有放置架(8),所述放置架(8)表面位于多个插孔(6)正上方均开设有插口(20),所述存放盒(4)表面开设有多个存放仓(7)。

2. 如权利要求1所述的一种具有分类存放结构针灸存放箱,其特征在于,所述箱体(1)内侧壁位于插孔(6)旁拆卸连接有多个紫外线消毒灯(14),所述隔板(2)顶部拆卸连接有开关(13),所述开关(13)与紫外线消毒灯(14)电性连接,所述海绵块(5)内浸有消毒液,所述箱体(1)顶部一侧通过铰链转动连接有盖板(9),所述盖板(9)底面固定连接密封板(10),所述密封板(10)侧壁通过胶水固定连接密封垫(11),所述密封垫(11)远离密封板(10)一侧与箱体(1)内侧壁接触连接,所述密封板(10)底部位于开关(13)相对位置固定连接有压块(12)。

3. 如权利要求1所述的一种具有分类存放结构针灸存放箱,其特征在于,所述放置架(8)底部水平设有导向板(15),所述导向板(15)侧壁与放置架(8)侧壁固定连接,所述导向板(15)表面位于插口(20)正下方均开设有锥形导向口(16)。

4. 如权利要求1所述的一种具有分类存放结构针灸存放箱,其特征在于,所述放置架(8)表面位于每一行插口(20)旁均固定连接有一号标签(18),所述存放盒(4)表面位于每一个存放仓(7)旁均固定连接有二号标签(19)。

## 一种具有分类存放结构针灸存放箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸针存放技术领域,具体涉及一种具有分类存放结构针灸存放箱。

### 背景技术

[0002] 针灸是中国独有的一种治疗疾病的手段,主要是通过经络、穴位的传导作用达到内病外治的一种治疗方式。

[0003] 目前大多数针灸存放箱,在使用过程中,不便于对针灸针进行分类存放,容易导致一些使用过的针灸针和未使用的混淆在一起,不方便使用;并且大多数针灸存放箱不具有较好的消毒效果,且存放箱密封性较低,容易导致外界细菌进入箱体内部;而且大多数针灸存放箱,在存放针灸针时,都是将针灸针对准插口,插入插口内进行存放,存放过程较为繁琐,且不便于对不同型号的针灸针进行区分和摆放。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,目前大多数针灸存放箱,在使用过程中,不便于对针灸针进行分类存放,容易导致一些使用过的针灸针和未使用的混淆在一起,不方便使用,为此提供一种具有分类存放结构针灸存放箱,使其便于对针灸针进行分类存放,避免针灸针之间相互混淆,影响正常的使用。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:一种具有分类存放结构针灸存放箱,其包括:箱体,所述箱体内底部中间竖直固定连接隔板,所述隔板两侧均与箱体内侧壁接触连接,所述箱体内底部位于隔板一侧放置有消毒箱,所述隔板另一侧设有存放盒,所述箱体内底部位于存放盒下方设有放置台,所述存放盒底部与放置台表面接触连接,所述消毒箱内拆卸连接有海绵块,所述海绵块表面等距开设有多个插孔,所述消毒箱顶部拆卸连接有放置架,所述放置架表面位于多个插孔正上方均开设有插口,所述存放盒表面开设有多个存放仓,通过隔板和存放盒上开设的存放仓以及海绵垫表面开设的插孔,便于对针灸针进行分类存放,避免针灸针之间发生混乱,影响正常的使用。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体内侧壁位于插孔旁拆卸连接有多个紫外线消毒灯,所述隔板顶部拆卸连接有开关,所述开关与紫外线消毒灯电性连接,所述海绵块内浸有消毒液,所述箱体顶部一侧通过铰链转动连接有盖板,所述盖板底面固定连接有密封板,所述密封板侧壁通过胶水固定连接密封垫,所述密封垫远离密封板一侧与箱体内侧壁接触连接,所述密封板底部位于开关相对位置固定连接压块,通过紫外线消毒灯和海绵垫内的消毒液,便于对针灸针进行消毒,且通过密封垫便于加强箱体的密封效果。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置架底部水平设有导向板,所述导向板侧壁与放置架侧壁固定连接,所述导向板表面位于插口正下方均开设有锥形导向口,通过锥形导向口便于对针灸针进行导向,使其能快速顺利的插入插孔内。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置架表面位于每一行插口旁均固定连接有一号标签,所述存放盒表面位于每一个存放仓旁均固定连接有二号标签,通过一号标签和二号标签,便于对针灸针进行准确分辨,提高使用的便捷性。

[0009] 本实用新型具有以下优点:通过消毒箱内海绵块上开设的插孔和存放盒上的存放仓,便于对未使用的针灸针和使用后的针灸针以及不同的型号进行分类存放,提高针灸针分类的有序性,提高使用过程的便捷性,避免发生相互混淆;通过紫外线消毒灯和海绵块内的消毒液,以及密封垫对箱体的密封效果,便于提高针灸针的消毒效果,且通过开关对紫外线消毒灯进行控制可以有效节省资源的使用;通过导向板上的锥形导向口便于对针灸针进行导向,使其针头能够快速顺利的插入插孔内,提高存放的便捷性。

## 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一优选实施例的正面剖切示意图;

[0011] 图2是本实用新型一优选实施例的盖板连接结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型一优选实施例的放置架结构示意图;

[0013] 图4是本实用新型一优选实施例的A处放大示意图。

[0014] 附图标记说明:1、箱体;2、隔板;3、消毒箱;4、存放盒;5、海绵块;6、插孔;7、存放仓;8、放置架;9、盖板;10、密封板;11、密封垫;12、压块;13、开关;14、紫外线消毒灯;15、导向板;16、锥形导向口;17、放置台;18、一号标签;19、二号标签;20、插口。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 请结合参阅图1-4,本实用新型一种具有分类存放结构针灸存放箱,包括:箱体1,隔板2竖直固定连接于箱体1内底部中间,箱体1内侧壁与隔板2侧壁接触连接,消毒箱3放置于箱体1内底部位于隔板2一侧,存放盒4位于隔板2另一侧,开关13拆卸连接于隔板2顶部,多个紫外线消毒灯14开设于箱体1内侧壁位于多个插孔6旁,紫外线消毒灯14与开关13电性连接,盖板9一侧通过铰链与箱体1顶部一侧转动连接,密封板10顶部与盖板9内底部固定连接,密封垫11一侧与密封板10侧壁通过胶水固定连接,密封垫11另一侧与箱体1内侧壁接触连接,压块12固定连接于密封板10底面位于开关13正上方,海绵垫内浸有消毒液,通过

紫外线消毒灯14和海绵块5内的消毒液,以及密封垫11对箱体1的密封效果,便于提高针灸针的消毒效果,且通过开关13对紫外线消毒灯14进行控制可以有效节省资源的使用。

[0019] 放置台17位于箱体1内底部位存放盒4下方,放置台17表面与存放盒4底面接触连接,多个存放仓7开设于存放盒4表面,海绵块5拆卸连接于消毒箱3内,多个插孔6等距开设于海绵块5表面,放置架8拆卸连接于消毒箱3顶部,多个插口20开设于放置架8表面位于插孔6正上方,通过消毒箱3内海绵块5上开设的插孔6和存放盒4上的存放仓7,便于对未使用的针灸针和使用后的针灸针以及不同型号的针灸针进行分类存放,提高针灸针分类的有序性,提高使用过程的便捷性,避免发生相互混淆。

[0020] 多个一号标签18固定连接于放置架8表面位于每一行插口20一侧,多个二号标签19固定连接于存放盒4表面位于每个存放仓7旁,通过一号标签18和二号标签19便于对不同型号的针灸针进行区分,方便取用和放置。

[0021] 导向板15位于放置架8底部,放置架8侧壁与导向板15侧壁固定连接,多个锥形导向口16开设于导向板15表面位于多个插口20正下方,通过导向板15上的锥形导向口16便于对针灸针进行导向,使其针头能够快速顺利的插入插孔6内,提高存放的便捷性。

[0022] 具体的,本实用新型使用时,将经过消毒的针灸针依次插入对应的插口20内,通过锥形导向口16的导向,使其针头顺利的插入插孔6内,通过海绵块5内浸有的消毒液,便于对针灸针进行消毒,当关闭盖板9时,通过盖板9内顶部的压块12按压开关13控制紫外线消毒灯14进行工作,对针灸针进行消毒,通过密封垫11侧壁与箱体1内侧壁接触连接,提高箱体1的密封效果,当使用针灸针时,打开盖板9,压块12远离开关13,开关13控制紫外线消毒灯14关闭,通过存放盒4上开设的存放仓7便于对使用后的针灸针存放,通过一号标签18和二号标签19上标有的针灸针型号,方便人员精准放置和拿取对应型号的针灸针。

[0023] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0024] 本实用新型中其他未详述部分均属于现有技术,故在此不再赘述。

[0025] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

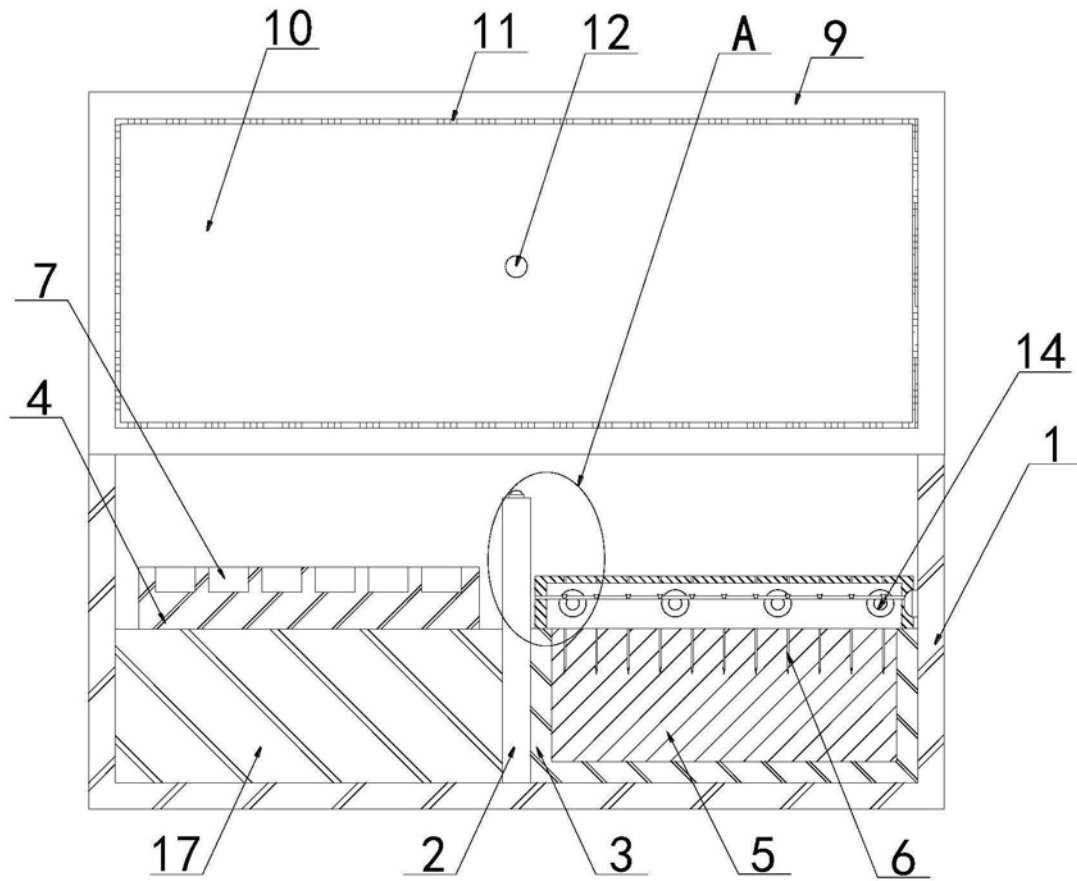


图1

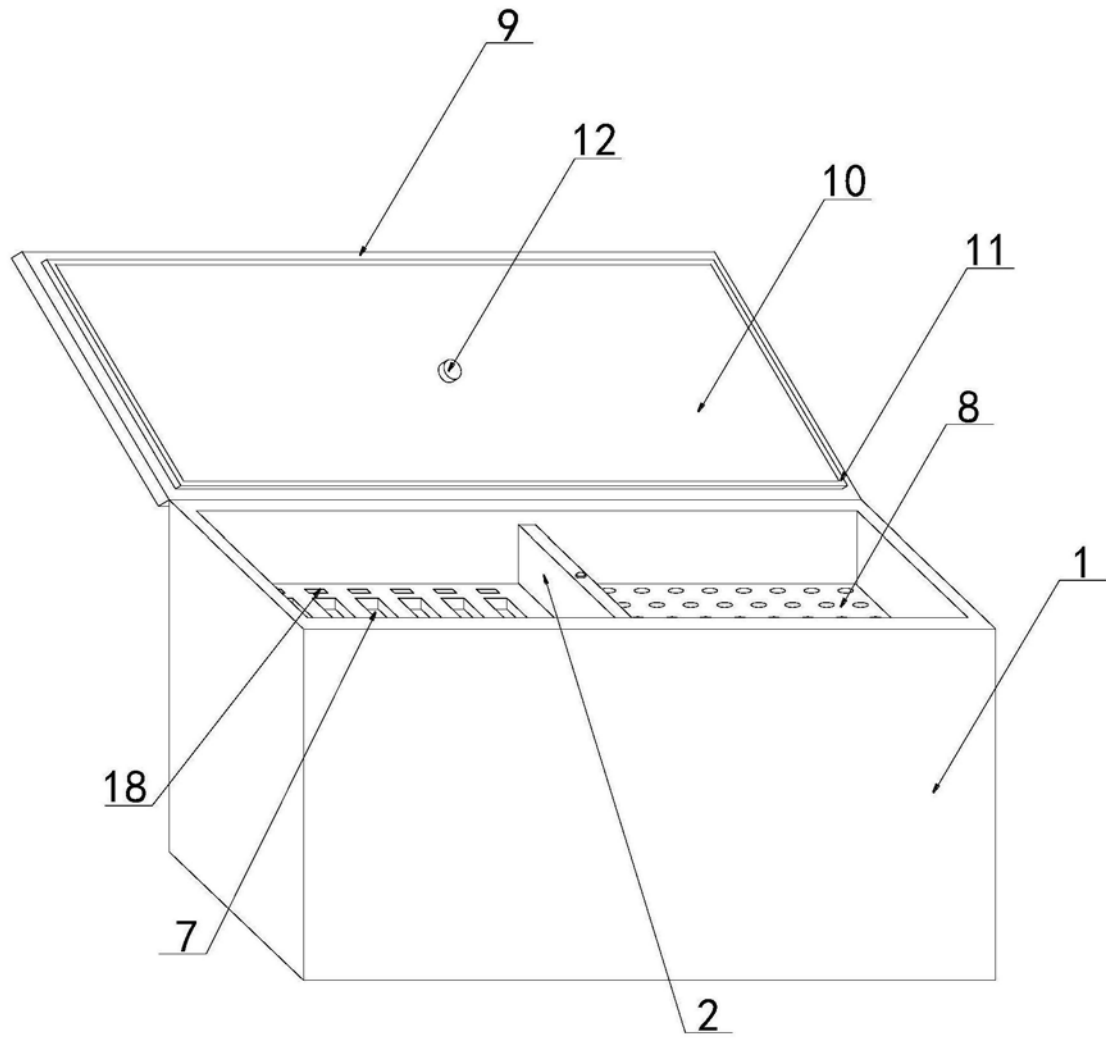


图2

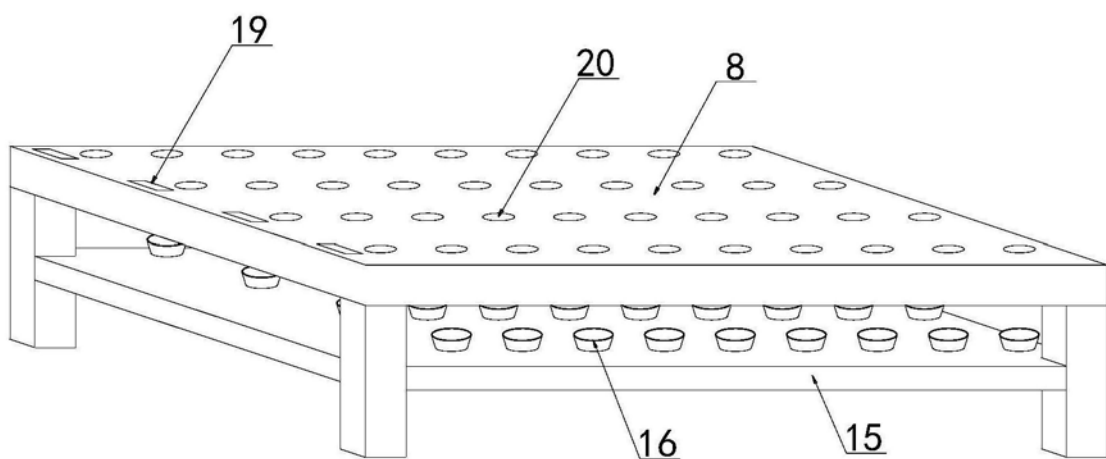


图3

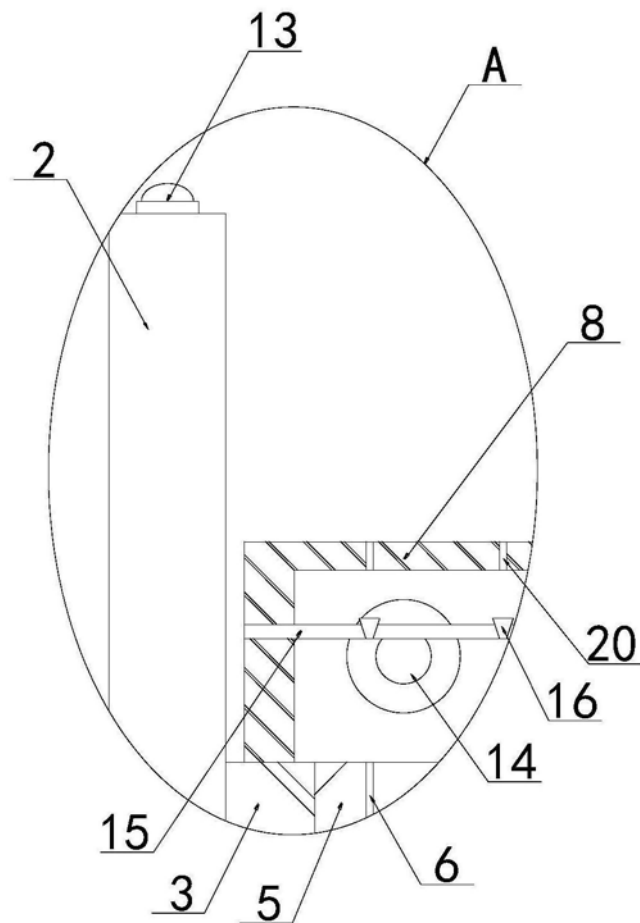


图4